# MASTER 1 MATHÉMATIQUES APPROFONDIES

Résumé de la formation
**Type de diplôme :** MASTER 1 et/ou Maitrise
**Domaine ministériel :** Sciences

## Présentation

Cette spécialité propose une orientation recherche. L'enseignement de première année est un enseignement général en mathématiques fondamentales et appliquées. Il couvre en particulier l'ensemble des notions au programme de l'agrégation de mathématiques.

Ce parcours s'adresse également à des étudiants étrangers souhaitant acquérir une formation de haut niveau et la réinvestir ensuite dans leur pays d'origine.

*Vous trouverez les détails de la formation sur le site du CTU* : http://ctu.univ-fcomte.fr

## Savoir faire et compétences

- Maîtriser les connaissances indispensables à tout futur mathématicien (programme de la première année).

- L'étudiant sera rompu aux méthodes de recherche documentaire et à l'outil informatique. Il devra maîtriser la communication écrite et orale en français et en anglais et les différents modes de présentation d'un contenu mathématique.

- Acquérir le bagage spécialisé nécessaire pour débuter une thèse dans un domaine de recherche de pointe.

Cette spécialité a pour but de fournir à l'étudiant une formation en mathématiques de haut niveau lui offrant essentiellement deux possibilités : la poursuite en doctorat de mathématiques ou le passage de l'agrégation de Mathématiques.

Plus d'infos

**Niveau d'étude :** bac+3 ou 4


Toutes les informations données sur cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle

## Poursuite d'études

Préparation d'une thèse de doctorat en mathématiques.

Préparation à l'agrégation de mathématiques.

## Insertion professionnelle

Recherche et/ou enseignement de haut niveau en mathématiques (agrégation, classes préparatoires).

Application des mathématiques approfondies en entreprise (modélisation, analyse numérique, mathématiques financières, assurances…).

## Composante

Besançon : Université de Franche-Comté

## Contact(s) administratif(s)

Master Mathématiques M1 Contact 1279
Fax. 03 81 66 62 46
ctu-mathm@univ-fcomte.fr
http://www-ctu.univ-fcomte.fr/


Toutes les informations données sur cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle